環 游 地 球 新 錄

豆 在西子猪 5 纪元之 好 海 那 畫各 有

仿 秀 歐 粉 賽 倉 NB 秘 睦 為 戏

成抵 属之 塔 **z**.

城爱都 會 事及 曹

中加板 麽質 温 纪港歷

塔 花欖 随 筆 八球面 略 東 行卷

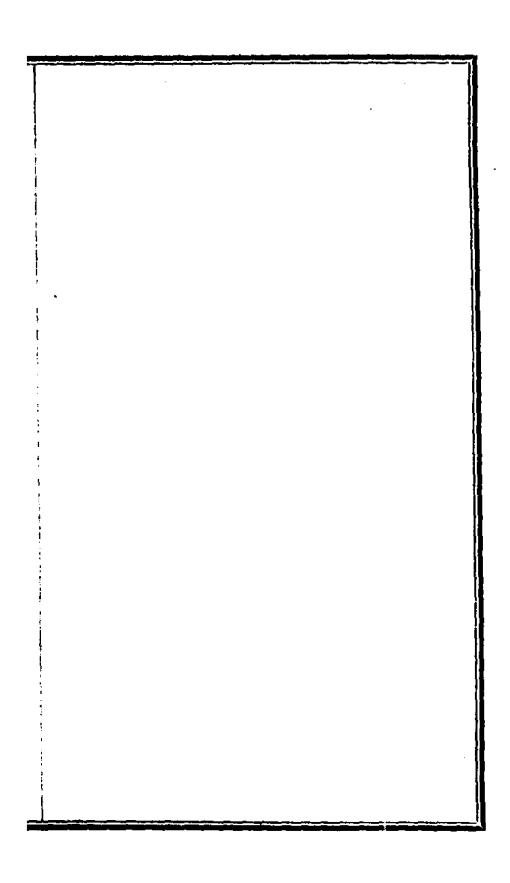
其 明す と 富 計 者相

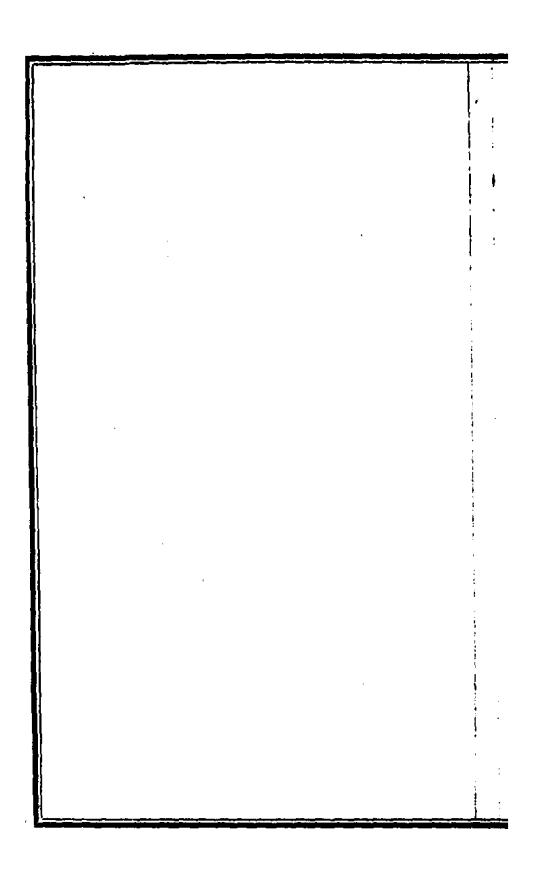
意 新 那 特 而 是則各以自 便 村 罗 商 丽 務 在 绿 五 63 其 档

3 造 将 精巧人 具 首 具 里 及 全 特简 重

殚心 纯松 考究略其短而以道者是是之生果 来 欽光 資 堂 爱北 猪四年 秀 僅 鏡也找 戏寅三 月

肥好 太る太 学士 然伯加騎都 科世學士直隸 機格 職 普 南





序

光緒二 請總理各國事務衙門咨行南北洋通商大臣轉飭地方官 赫 鼐達等另有常辦穆好士等數人分司 其事 圭不敏管承乏 關稅務司吳秉文潮海關稅務司哈 稅務司杜 在 出示曉諭工商人等送物往會幷酌撥款項札行總稅務司 **夏牟也求诉杂 写字** 本國管理赴會事宜者為東海關稅務司德羅 **您接照奧國賽會例選派海關稅務人員辦型於是派委** 一年丙子美國剙設百年大會先經共國駐京公使照 徳 維 駐會管理者爲粤海關稅務司赫 椚 ⁶ 并美國居華納商 琳 政前津海 闘海闘

載帶 地 誰 浙 所 都 Ŧ 法 由 赫公 海關案牘十有餘年得德君相知之 詳為記述分名為遊覽隨筆東行 曾 得之耳聞目見 良器分別釆擇記錄成篇名為美會紀畧共遊歷美土各 新 及英法各國與夫自 囘 **銀箱**慚才識店</u> 派赴會所囑將會內情形幷舉行所聞見者詳 中國以資印證其所以慎重周詳者無他亦欲敦交 切政治風俗并與四人言論 國 利 未能克削薦委盛意殊有 民之效也謹將會院規制情形善 一海起程環地球 日 雅非尋常比 記而通名之日環 周仍 所及者亦 類於羊 於 囘 郷記 是

兴

比

K

£

E

光緒三年歲在丁丑春二月下澣李主識於甬江榷舍 各處得共力頗多然而椎輪實大輅之始非德君何由環球 公之鶴也已是編之成固鼐君洎諸稅務司借 而遊以成是錄也夫因記緣起而幷及焉 最定也求衍来 茅 點導遊

目錄 良生也求可象 纶一 美會紀器 繪畫石刻院 各物総院 機器院 美國設會緣起 會院總畧 會院全圓 目泉

五头,其王亲金 卷二 遊覽隨筆 耕種院 女工院 美國費里地費城 總理會務官公署 美國公家各物院 花果草木院 美國華盛頓京城 上金 **瓊遊地球新錄** 卷三 遊党随筆 **書華人寄居美國始末情形** 英國倫敦京城 美國紐約城 美國哈佛城 **酱幼童观會事** 法國巴里京城 蘇爾士並河逃畧 日銀

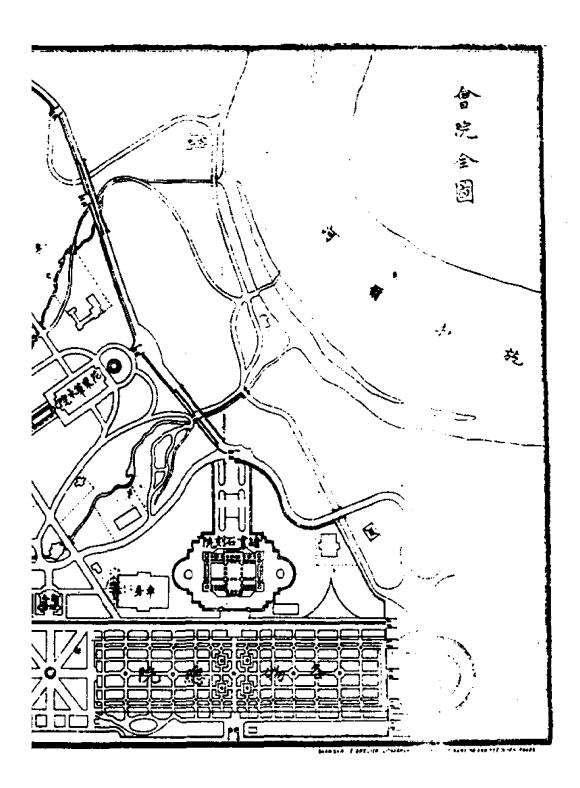
容 容 定 遊 四 國 淺 要 說	民述客
	各

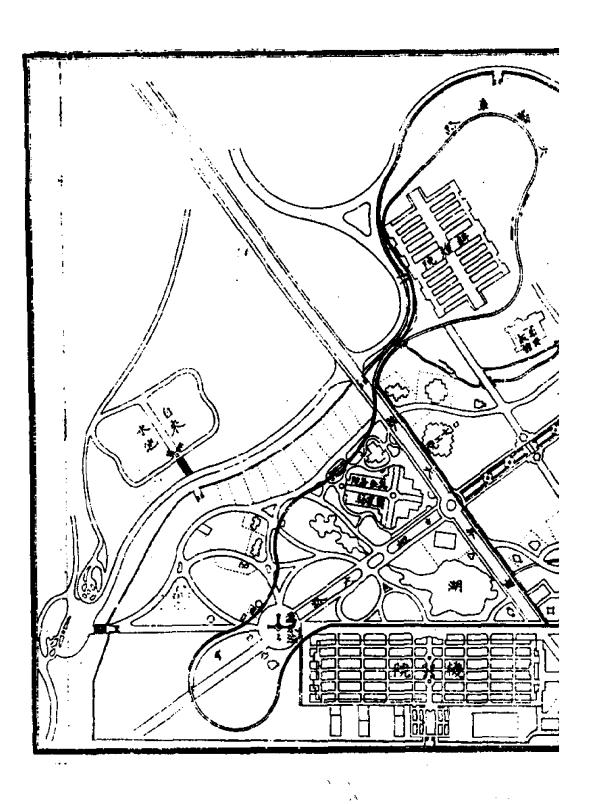
凡例 最好也求听乐 皆從畧 繪畫石刻院耕種院花果草木院三處但逐院統叙不 機器院第詳美英德三國此外各國大抵與三 等之自鄫已 序臚列無容心於大小間其有畧而不載者以無關重輕 各物總院首叙中國義所當然至歷叙諸國悉照會院次 要庶舉目瞭然 此書首列會院全圓取美國原本鉤慕峇譯華文職共大 七月 一國彷彿故

因逆片五亲金 遊览随筆自美國費里地費城迄法國巴里京城各就見 述會內各院繁簡不同良由院廣物阜人稠事冗一 游览之日有多寡或因偕行繙譯於英法美國語言不皆 聞所及者筆之其所未及者不敢妄列其間詳畧不同緣 駐周覽故有未及 所厯原不僅英法美三 應接不暇觀聽都疲誠不免疏畧 各國緣較總院機器院物有多寡也 **盡通故耳** 11 國然其他多屬丹車經過未能少 人質

最连也求所获一 筆後 幼童觀會事以下諸篇率舉 事物語言中外多殊改稍加譯注幷或有體裁未合處均 其中官街輿地名物度數種種稱謂皆山 旁詢山證宪恐不無舛誤 西國計里有水陸之別陸以文量計每里合中國三里三 希覽者鑒原有以教未學焉 約中國六畝然此皆訪之四人究未知確實否也茲所計 分水以測日準時計每里合中國三里八分叉四國 一儿列 事而言故另叙面列諸隨 畝

玉头女王秀金 **書中所称丈尺如屋字牆垣之高廣闊狹淺深縱橫與各** 道里畝數姑照此分別以中國里數畝數核算書之 凡頓磅碼加倫獎碧金錢磅錫林法藍評息等皆隨在注 此行往還通不及二百六十日中間水陸程途與患病 尺也至若曾經目見者則皆約而言之是中國丈尺也 物件有聞而知之亦及丈尺者皆依西人所言是西國丈 其半速歸來編纂校寫而成是錄叉僅三閱月是以挂 明茲不贅列 草率良所不免





江宵李

美會紀晷

國又孫米利堅俗稱花旗泰西強大國也在地之西半球以 球而論適與中國腹背相對自昔不適聲問皆紅皮土畓 北阿墨利加洲有美國者洋文稱友乃德司得次譯即合衆 美國設會緣起

[跨海尋地始採得之嗣英國傳教士亦至其處見氣 ここことにして

紀

岩

與所居三百八十四年前日斯巴尼亞國

牙國班臣可倫

鼠蕊出英廷酸胥豐厚仰給於美美屢請公舉一人赴英議 省膜化之不可始稍樂其類以醫之旣而英人趨之日衆歐 拓英寄以大臣駐守沿海置城邑通貿易設關権稅以益國 洲各國游民亦航海來歸驅逐土番盡力墾種疆土逐漸開 政院預選舉事英固那允美雖隱忍之而背叛之機蓋伏於 和正地土途崗途伐木結廬墾地宣教自成村落土番來侵 川居然一 孔亟復任意横徵重飲由英赴美茶葉自中國 海外樂土焉惟是立法多不順民情駐美大小官 朝乾隆四十年英與洲內法國屬地連年構兵需

琟

遊地政府第二卷

為國 僅 以抗命英舉兵來征血戰七八年不勝乃與頓盟聽共自立 此 是产业较开关 **頓寫首頓美之別部人警事英立有戰功不見賞乃退閒於** 投茶波上登國東北照 為美人夙信服迨舉境羣推頓見勢有不能卻遂統共衆 下有三人民亦稀少今則拓地日廣共有I 退基始也光緒二年為有國百年慶期 西國百年與中共北境堪納答等處仍屬英人南界膏腴悉以歸頭此 紀之二 紀之兼日其官民光期聚議日當華盛頓周十二年 A. 一典 合 游 耙 中振臂一 呼舉境皆叛推華 國時為

个買

者亦納稅美

共擾

多至 見我國政治之善也歐洲諸大國所以稱雄者以地大兵強 刀 民 安物阜耳今我國豈出其下哉且以大勢觀之叉安 炎片五亲金 不能駕乎其上耶兹屆慶期宜舉 四千萬 了夕爾費尼阿省費里地費城建屋設會廣致天下物產 比賽美其名日百年大會又日賽奇公會焉 此雖由外來入 4 **人籍者衆而能驟增若此亦正以** 極盛事以誌不朽 知將

獎才勵能爲會建於城 畝 **建产业长开张** 基址之 技異材互相比賽以誌其開國百年之 爲機器院 閻 中古今 洲賽會例 以木城為 廣關營構之奇崛局度之 **四**歴 **剙設大會先期布告各國廣集天下** 總 兩五院計 爲 門十七內建陳物之院五所 給畫石刻院一 Ş 千八百七十六年美國費 四 美 台耙 北隅飛莽園 四百 畧 爲 恢宏陳物之 耕種院 内基质三千五百 一慶藉 為 此 爲 以敦好篤 美備 一地費 花 各物總院 人物古 果草 餘

院另有人力小車步履不便者坐之晚燃煤氣燈 小房屋 成備此皆賃 二十三里專備會內遊 車房 照所 微不照自來水亦由地內機管吸取隨處皆有用之不竭 沙 則各國預先定地自建省會內稅關銀行電報局書信館 又共用洋錢 找 級 五亲鱼 百五 者 理會務官公署幇辦公事房各國管理會務官 給 (與民間散以便遊客者又建 十餘處則有美國公家各物院女工院各式 巡捕房與夫照像館酒樓飯店并各項店 四百萬圓 人所乘每人 統計築 周 地建屋 懋 輸車鐵路二條 遞 取資五分各 列若繁 銷

良座也求昕染 千八百七 樂捐 內入款 上六年正 另逃 外徐 股 難 月初 脳年 宏博之士二 總期事在 并遊 更僕數焉 圓 A 入院 长 七月初 內 牌即 糾 功 日告成公舉總 各 类 必行還款能 巡 國家動 店 百人考察各物優 ŧ 毎日 捕 四 法 毎 地 耙 百 租 畧 民購股 名事 新工 Ħ П 靿 靲 否滿 理會務官 囡 項 資 -司巡察至各處司 ĭi 華 五 集 數不計也 E 亙 į 有成 劣就以 典工 票湊足 五十萬 74 另需洋 員 數 近歴 派還 待事 退及

之 좕 义 五十六里兩月始 毋庸贅述 物幾 赴會公幹人員約一 文 企 妈 出王宗金 府格 比 泛 於無物不有無美不具逐件位置妥當須六閱 齊備遊人欲盡覽諸物每日周厯各處 哀 小 如英法等國尙有用洋錢 赴會者計三十 英 升 至各國 交替 5 編誠 最 動 此 一千人格梅升 用帑金我中國酌撥之數已足數 外 可謂萃萬實之精英極天人之能 有官納二三百 十之五 國管理會務 英文日 **一六次則英** 一数萬數十萬者賽 送 物工 **- 商等約六** 共四十六 四折計 英 文 萬

圓 本 或 排 **光各將貨** 官 复生业球防诛 票 年 由 正 列 物主 **愛者毎** 滿 日 欲就會售賣者隨 四 張或 卽 月十七日即 日各買主來會持單付銀亦有先付定銀者共關稅 或由買 物名目件數價值編號報明會 人何 人付! 智利 月初十 一卷一 次在 主赴關報納若 凹 美會 角五分票 日會終毎日 時售賣先給 司閣處納票洋半固若一 歴 督會例 五月初十 耙 畧 送 未經賣 物來 已初放門酉正 日為開會之始九 憑單其物 內稅關然後 會須於 原貨幣囘者免 正 仍列原處俟 未開 人合付 門旁有 會

内辦公之人及工 曲 順タ 八箇 侯會事旣蔵惟昭繪置石刻院傳為勝蹟此 美 鈛 而至者則亦須 理會務官進內執有專照須在 國 半圓印像 伯 月遊览者截多補少毎日可六萬 日順夕省各城來觀會者多至二十五萬 理璽天德 | 商等應由給照所先 紙黏照內每次進內不取資有時未及擋 即美 國 大 萙 圓 主 钢 《開會之日計有十三萬餘 屋皆拆卸 及巴匹 取執照 國君 人共大小各院 外四大院 亦同臨焉 **再赴像館** 、統計

きら

f

Ę

コンイム

1

舉天下之奇技異能與夫萬物之有益於國計民生者畢萃 前然後猛求其交誼何以敦而固人材何以用而效物產 國之交誼好尙人材之衆寡優劣物產之美惡盈絀瞭然於 來與會之三十七國獲益亦非淺鮮而經費亦未爲徒廉也 稱嘗謂美國刱是會也若似乎徒費今而知其志在聯交誼 **最连地球新錄一卷一** 所由是擇其善者而用之斯罔弗具亦罔弗當舉三十七 入材质物產幷藉以通有無是有益於國而不徒費且舉 家之所需非僅左右前後所能備而況一 說刊布遠近圭因照繪全圖并畧譯華文謹列於首 美會犯 國乎則是會

留或移他處亦皆為國正需斯尤可概見泰西諸國費不輕 設會種種經費亦尙有盈餘數且未易限量而諸會院之 以聚而備并已國之人材亦因益以淬厲物產亦因益以富 則又洵所必不能已況乎會中之稅課租資各項所入除 庶任所設施罔弗中的使無是會將孰從而知之設施中的 易糜也則刱是會要當為謀國之遠猷乎 或

院在會基之南正門東向而西南北三面亦建大門各高入 機管水由柱端瀉入池若噴珠濺雪沁人心脾走道空處多 螺紋院內東四走道七南北走道十有五地面平鋪木板鑿 瓈爲墻壁高敞潔淨表裏洞明上起層樓傑閣十二座居中 是毛也状疗法 水池數處或圓或方或八角各盡其妙中立銅柱起重臺設 四座各高 十尺偏門差小約三十處徧插各國旗幟五彩奪目屋長 千八百八十尺寬四百六十四尺悉以精鐵為梁柱巨塊玻 各物總院 百三十五尺登臨 父,1 美會和各 **覽各國之物瞭然若指上** 占

院之大斯爲第 散長椅休息遊 开災 木樂料男女骸骨鳥獸蟲魚之質以及海底各物無所不有 樣之屋字亭臺橱櫃分類排列齊整 近辦公之所遊覽者欲將各國陳物之 羽 百六十萬圓所列之物生成者爲各種礦塊珠玉 ·絲布下至草履竹筐亦無所不有某國之物即用 共國 |所成者古玩五金器石器磁器木器雕刻像書 縱橫 大 王 亲鱼 大道為綱領馬 人南北兩門 南門外復添建平屋基廣六畝共用洋錢 內設飯館四處可就近飲食 南門至中道 可概各有公事房為 地次第言之當 遇遇 |實石草

絕少洋人智見者叉皆短衣傭工之流若衣冠整薦動止 中如入五都之市萬寶雜陳已覺心目俱駭加之此間華 其中服色迥異者中國而外惟土耳基國餘皆一 男女參半日以數萬計肩相摩踵相接林林總總熙熙攘攘 門至中道止東首法國地最大瑞司比利時巴西荷蘭墨西 荷牙埃及土耳基檀香山與中國及智利秘魯又次之進北 哥次之餘約四分之一 地泅首德奥二國地最大日本次之日斯巴尼亞國丹國布 复主也求诉染 十之六俄國次之喘哄哪喊義大利又次之遊人各國皆有 各一 英會紀晷 叉為美國地四首英國地最大約1 制圭遊

尙多有弗逮也故不憚捜汖羅致之難詢訪告語之煩孜孜 聞誠弗克周詳然就所及者亦不憚煩瑣不揣俚陋謹列於 美敬禮 此境欲加意記載良難得也原夫四人萃天下古今之物 王 义 不致其心力焉固非秘奇專利者所能窺測即與公同好者 **兀無厭無倦期天下莫不周知得以致其心力也圭於見** 所其意良美其心良苦葢欲推格致之學於舉天下人莫 則是見所未見無不以得一 世王芳金 有加因之每至一 5 處竟若身入重圍幾不可出此 見交一 言為幸而嘖嘖 時

事高八九尺仿廟宇式亦以木製垒金彩四面嵌大塊玻瓈 額日物華天實聯日集十八省大觀天工 爲智利秘魯右爲日本埃及土耳基對面爲義大利哪喊喘 **腆等國北向建木質大牌樓** 昆生也求所象 曾友誼斯敦此為德君赐主所擬者兩旁有東四轅門 地青龍旗與官衙 國 ·正方尺初不意來物若是之多也地居院之西門內左 赴會之物計七百二 日本頗不败川此非貧內與地不均葢 式極形嚴肅進牌樓正中置橱 十箱値銀約 Ŷ 紦 座上面大書大清國三字 畧 可奪废 一十萬兩陳物之 我 九 國 一百年 原定 櫃

儲各省 物之 且云 景 後 **丹後臨窗則爲公事房地方雖形挨擠而** 外平屋 爲常 一案笔器右列學省漆器糊貨鏡屏後列 ž 可觀物件悉選華式事為手工製造無 泎 ť 今而後 款式者悉為他國遊览官民目未經見無不讚 飙緞 波 雕木器海關經辦磁器及粤人何幹臣各 * 橱櫃以及桌椅銷墊公事房之陳設字證亦無 雕牙玩物銀器及貴重之品左列武林 知菲 4 人之心思靈敏甚有過於四 布置有法 各式烏 借力機 省 木椅榻 「愈別 器即 種古 胡觀

J

矣會 大會 **昆贮也水街垛** 賽而未獲貿易之益以無華人往也今則已得工 非若玩好僅圓悅目沓也物產以絲茶磁器綢貨雕花器景 石器幾無過問者因憶從前法奧之會我 **泰器在各國中推為第一** 本意願以他物相易證皆爲有用之品可以增識見得質益 於此樂材不下七百種絲茶亦各種俱備洋人 內磁器早經售路古玩綢緞以索值昂購者較鮮而 在會與西人 川將來赴會者置貨必有把握非若前時之憑空攝 各一 八相處深知其愛憎聞一二年 美 銅器漆器銀器簾竹器次之若玉 ø 耙 畧 國雖亦送物 後法國又與 二萬十餘

雜過多出洋原箱較大由行發餔零售不便未若改每磅 華 粗 **其潛重尤在擴充貿易四字而我華** 貿易當亦日鉅 人多有寄信中國託購者茶葉 思西 細相雜近為洋人深惡倘使講求善法勻凈無偽則此 シュコラチ 知豈肯以百千萬有用之資競作無益之舉哉惟我華 人出外甚鮮未得其就理耳不然洋人之心思精密人 小匣合若干匣而為 人所以舉是會之意理之所在 日顧各國設會之意原以昭友誼廣人 ļ 箱之為善也絲斤做法 項人皆嗜之惟嫌綠茶攙 人多以無益視之亦 ini 亟 亟爲剛維 項 所

4 漆二 何以裕 皆泰四裝束有時亦攜眷 環遊地球新錄▼卷→ 木絕精細海神 東西莫辨矣會務官名塞哥職爲將軍曾至中國者物以銅 本 西式器物亦間用西法製造者正中隙地置水管上 水 日本陳物之地較中國大可加倍位置亦甚升井橱櫃 珠倒渴 四字徧插白地紅心族公事房在極四首管理會務官等 一器為最美瓶鑓皆作靑黑色以金銀嵌飾山水人物草 四周綴盆草極 國 下何以利民則此次之與會豈徒然歟 座高 美 一尺餘索值 眷亦 可概樂際懸金漆額大書帝 自 四 装 耙 同行倘非髮黑面黃幾令 畧 五百圓 -|- 瓶高僅 一起銅臺 國日 悉仿

尺値 影落夕陽斜小板橋欹小石涯鴨脚纔黃烏柏赤秋光 **共質似不若華產堅緻價亦二千世牙器雕工不甚佳所嵌** 廣各三尺許玲瓏異常値 布籐竹木器咸備見山水一 金彩頗細巧仿造景泰器質游而輕遜於華製他如書 係二百年前之物毫無傷損滅玻瓈櫃中充古玩價二百五 十圓叉有大磁瓶 家款為 千圓已爲四人購定木質 東京柳圖窗寫其有實用者則惟 對高約六尺式如膽外槍雖佝美觀 五千圓小盒長八九寸寬二寸云 幅點染極有氣魄題句云亂拳 黑漆描金嵌牙博古架 印書活字板 温糊 煏

遺 **基精皆日** 牙器多半東京所製聞此番赴會共用帑金二十七萬圓未 民 知確否觀共國 中有留心洋務或能作外洋語言文字者皆羅致錄用 器局造錢局電報局郵政局火輪舟車局 奥 遗 如開掘五 種蚁百塊備考察焉磁器製自肥前地方者 共法大有出藍之日南窗 人以獲其效而勗其後个亦選派多 人仿 一金煤礦以裕國更改水陸軍 **西法自製叉小樣機器數具亦極靈巧**蓋 通來於泰西制度器藝造作悉能用心窺 英 耙 下皆五金礦塊煤石類不 畧 人來會專司 以利 政以強兵建立 最佳銅漆 國利民

上方に

k

È ..

丹國地位小物亦不甚出奇故不專戰惟日斯巴尼亞國綢 珠 美國物在總院中約居十之三四陳物之大小木櫃鐵架玻 鞍轡首飾式岩中華亦 郷土 傅 |自域也與日本相近為埃及土耳基葡萄牙日斯巴尼亞 此皆舉重若輕者則在其任豪俠競智巧不甘以因循苟 逝 類錢不 不亞法國葡之通草片製花木鳥獸舟車等玩物工絕精 | 耳基絨毯極厚軟頗著名泰西埃則古石器并金銀銅 地田 一年後法國會舉將仿共制踵行之以張大共國名 親銷 下數千百式觀者日日如堵 岩 奇也 土埃兩國所列 刀劍

寶鐘表綢緞呢絨布疋氈毯衣帽靴鞋皮張玩物無所不備 瓈亭臺不下二三百具造式不同各極其妙所列物產皆分 預定啟門時刻未屆時雖有鑰不可啟也中藏要件火不能 具法最新亦最奇高約一丈深廣如之上下四周鐵板各厚 **夏**座 也球 新 读 | 二尺中夾沙石為門二重門鎖多設機關如時辰表鎖時當 .別類無絲毫錯亂如藥材油皂漆颜料墨水書籍紙筆香 **| 件五金器軍器石器木器皮器橡皮器礦塊金銀首飾珠** 千五百八十八種亦可謂富有矣鐵器中有大櫃 卷一 美 合和 畧 当

燃 料 、 有概 义有木橱 七尺厚 啊 THT GKI 水不 旁百頁窗 過至 價 漱各器羅 屉盤文具再將橱 値 呵 数 者大櫃視之 日前設半桌 Щ 前為 此皆四 誠 千圓不等 列於 府 圓 門中 庫 中 干 設 門 桌面啟 無奇及將機 再撥機 有式 榻 一拽則見 亦最 商 被褥都 则 關 不可少 仍為 称 厚較楊旁列 妙有 小者 **鋭螢然盥漱器亦** 括 川或棩 楊綏綏 と 原式價僅二百 物也 摐 有圓 印為 器 計重 高 如 nn 、珠者 ᅪ 共 棚 室

シシ

ţ

日ラスな

l

皆瞽者所製尤可異也亭中央置玻瓈大匣內藏珠實有金 器具咸偏無不合度精妙異常一值 器維列幾滿何止數百千式雕鍛之工不亞於俄有銀質鍍 粒大如之光尤瑩澈值二萬五千圓藍寶石一 윀石項圈一 金洋船 可安置者行至金銀珠寶各物處則如入寶山萬象爭奇 日證眩矣共處起玻瓈亭一座縱橫約三丈八面玲瓏金銀 一分値五千圓珠一 ſ 一隻長僅三寸許下托鏤花銀盤桅帆錨柁及一 串催) £ 一粒若能眼核光作淡紅色亦五千圓皆 一十粒大若對剖龍眼核値八萬圓另 **奥** 耙 畧 千圓 塊方五分厚 d 値八百圓云

共他 璟 有生成細絲大片者有自砂內淘出如豆粉者有自土內 世寶也至各磺產金種類亦多有生成一 遊 礦底運至會內皆惟機器輪車是恃亦足見機力之大矣 某 煤 地 出鎔成錠者亦有自銀內提出者或赤或黃或靑或 鐵毡夥式類不 玛 幽城運 百 新銷 勢將乘置 1 **酸重**僅 卷 光 可鑒 濫無輪機 難 石中如樹木如禾穗枝葉逼肖者 人產自紐約省似此重物其能起 三四 以悉載有方塊煤重一百數十 十噸旣抵岸而不克登諸礮 4 D 啊 主 数百

環遊地球新錄▼卷一 徑八分樂彈重八磅彈可及七里每分時發三 **孙時發入** 八館脫隨 一圓平列四鎗筒者法如之每架連樂彈三千枚價一 山 一寸厚六分內儲藥彈架旁有小輪以手轉之彈由銅管 一人鐵架架上平列二鎗筒筒面有口插銅管高七八寸 又有格托林連環職共制以十筒連為 所製 加托乃鎗製成纔數月特送會比賽法絕新巧下 入隨發每分時可發四百響每架値洋錢六百五 百響至千響置 一級毯 一絕佳鄉密柔軟價值甚鉅每條需洋錢 夹 Ê 耙 畧 如加托乃館最大者 士 東架車 每"

邓十六枚發 遠處人木 學或 並 也南省下 製態簡館 12 生 徙 各 一徒課稿皆分別學習年分多寫訂為別本比較優劣 国歐洲 刚 十回若 自 材約 觀省勤者有以勸惰者有以警益自勉奮 赳 四寸因共銷筒 一機六間各三層 倉卒過敵無置彈不及之處凡此皆捍衛利器 尤精巧簡 諸國背紛紛往聯 響則 是法良意美甘那的格省哈佛 便重不過十磅彈 彈轉入上筒 下復有筒故名雙筒鎗 列遊國學校書院教習各法 叉紐約省有廠 **連可發十六響** 可至二千二 名 宝吉, 下筒蓄 日逃 一百丈 倬 得

處順多渠亦不甚解惟言幼童在哈佛攻書二年足抵其當 **夏年也求斩杂顺谷一美食和客 急而用膙丁文** 猁價五十圓海虎海騾貂狐鼠獺猞猁皆不亞俄產惟價值 有地名堪納答 日在香港學習五年誠可見用心專而教法備焉紐約之北 人閥之皆嘖嘖稱讚隨行繙譯云此爲洋文策論即淡文之 會序美國地土渝風俗記亦尚通順每篇後附洋文數頁 幼童課程窗稿亦在列嘗見共繪畫地圖算法人物花木皆 有规格所者淡文策論如遊美記哈佛書館記慶賀百年大 周英 8.¥ 事 產各種皮貨野猫皮一張極細軟若猞 唇一如華人所誦之輕史其文日職稱馬為歐洲文物之邦歐人士例應

潔而 極貴 英國地大物博金碧爭輝遊觀者幾至 額族幟甚多所建潟水池二處亦佳絕物以磁器爲最質 物分類排列共屬地之物另列四首亦多設橱櫃屋梁 具高廣各丈餘中有若亭臺樓閣者小櫃不下五六十具名 回 关 勢杯盤瓶盂有特繪中華 國潛心考究始得與妙今則不讓華製且有過之無不 ナチ 一精細價值亦不甚昂 所製者所燒瓦 対金 器黄色 初四 人物花草者 無熟者居多刻 國無磁器乃自中 目眩設大櫃約三十 叉牌號上大 昌 物 國 書 訝 懸圓

時辰表千里鏡顯微鏡無所不有無所不精有金表二 六十六枝以小塊三萬聯綴而成價五千圓酒杯一 物絕玲瓏價一 巧價廉華人喜用之行消甚夥中土金銀入外洋鴉片而外 絕偷華人不能製矣哆呢棉竹布亦推為最皆機器所織 此為最鉅玻瓈中有掛燈高一丈重一 嵌金鋼石手工所製能走入日一 云製造之人前於倫敦英 顯微鏡長自二三寸至二三尺有獨眼有雙眼視物由 百五十圓水瓶高僅七八寸價亦一 一卷一 美 會, 紀 名 國 京 會內督蒙獎給功牌焉餘 畧 値三千圓一 千二 一百磅點燭 丰 値一千八百 一百圓據 隻 螻 一隻滿

內之蟲加魚如鼈如蝌如蠍游泳往來叉以鍼刺手指滴血 若巨盌架高五尺中有機括可高下旁設銅盤刻度數按度 則見血帶黃色若魚子叉若稻穗有千里鏡長六尺四寸粗 以定遠近法之最新者也又擺設一 五千圓云綠賓石若許大者甚稀少已有人購定矣叉玫瑰 方眾六分厚三分四周嵌金銅石十四粒璀璨可觀價三 į 尺中若胡盧以精鋼製成嵌金銀人物工巧莫可名言索 三萬圓旁置玻瓈櫃 均王涛金 千倍司事者以水 3 具內藏綠實石項墜盛以錦匣 滴置玻璃片上與觀則見 座外單玻瓈長五尺高

以五金礦塊良木羊毛架非似 **婚共運赴各鄰國及本國所用又不知凡幾此由近年來** 藍綠凹色人或未見其價皆次於白色至屬地物產如印 **廣聞 四 歴 一** 之物式樣半若中華茶葉年多一年味雖不甚美而行消 國澳大利亞島 有色紅如珊瑚者金鋼石白色岩水品者人皆見之岩紅黑 大於黃豆光作五色價二萬五千圓珊瑚有色白如珠者珠 紫寶石 良庄也米所染 塊方廣八分厚二分假二萬圓金釧二隻上嵌珠 千八百七十五年赴英國者多至一萬八千餘 俗 金 穪 卷一类 Щ 新 並 |阿非利加屬土亦皆分別陳列 Æ 豆四人茶菜二多最多印度 各 大

潤焉夫此鴉片皆入中國中國之被害蔓延酷烈固以盡 求 售於商 耳 印度之法庶幾於害中求利 分享之故印度一 在而有更年年以廣內外交侵害尙忍言或曰我中國曷仿 知之勢有莫可禁遏亦已盡人知之然中國栽種鶯栗已在 種 叉聞印度鴉片每年售於中國者值價一 洋 五 法故可不專恃他國之茶蓋亦患金銀流於外國之意 人不准民間私自交易毎年所得之利君與民及商 其制驗民間各處栽種收成後售之於朝廷然後分 國朝廷賴此項以度支商民賴此項以沾 乎日是亦不得已之思也然而 千萬磅 磅

使籌思善法不蹈歷朝故轍禍亦何由而滋哉又產羊毛 **豈易言哉澳大利亞產金極旺濱海數處並共東南隅之紐** 塔數座畫墨線書明某年出金值洋錢幾何一 錫蘭島近十二年至二十五年以來共取出金値洋錢十二 在有礦而五金之值昂至十倍於古昔其故由不採也不採 **適與此塔大小相等特表出以告人者也嘗思我** 道即若干年合數年列一 之故由厯朝以採礦滋禍耳然因噎廢食弗乃亦爲非計倘 ı A A 千零八十二萬三千零二十五圓院內置木質泥金 换 塔此數年中所得之金鎔積一 ê 觛 **塔畫線若干** 國原隨

環遊地球新鈴 長細柔軟用織呢絨良每年運出值價數千萬圓叉產煤鐵 駝鳥產阿非利加沙漠之地翅短不能飛而善走若奔馬能 下置 白黑三色函國婦女用以飾帽叉見大骨一 卵才二三日耳卵壳製杯椀玩物極堅緻共毛蓬蓬然有黃 石三項亦甚夥見大鳥骨 送書信 四足前短後高狀若鱷魚而長首修尾名雷煞得譯即龍 類產自澳島中華無此物也末至一處見櫃內列 卵大若瓜旁有二小鳥若三四斤重之 此骨與卵由沙內尋得卵用氣機师之此小鳥 卷 具腿長二尺餘連頸高可六尺 1 一具長一 力 雌鶏詢知 火七八

使乳凸 我中國背亦尙之所謂楚宮腰是也若乳凸則正與華俗 天主教也進門皆各式馬車有獨乘者有十數 反且有生成微小無可使凸者將奈何日是不難另有物 八纒足者 遊地球新錄 **椀糾胸際焉噫此殆與華俗纒足同** 之上半身裁不識其為何用司事云此婦女束身物用以 國陳物處東向列天主教堂式門樓 而腰細以美觀也即轉詢中國亦用此否答曰腰 絨織成厚而堅初高尺 一卷一 美 紀 畧 徐上口大 1 意而忠處 座以法 八極崇尚 組岩 乘者 紃

塾華麗 有 則以 火 疋 者 雙輪 中 如 比 又有行冰車尤為輕快頃刻 美 有 木作女身 **奉綢窗綢紡綢者又有各樣** 紅 而 再進 丽 緞 四輪者有不用鐵而 如摹緞線緞錦緞者有全素者緔 非出自本國悉以他 光滑 織白花艷麗異 門兩旁置 堅韧過之他國亦皆有綢緞皆不迨也女衣 服之後裾拖地長至五六尺 高櫃 乎蓉常 製以堅木 図 列綢緞 可雕數十里 問 紗羅皆機器織成堪 .假則每襲六百圓蠶 級 亦 有如 布 四輪 及婦 或自緞 線線湖 重催 絲復做成絕 女衣 縦五 数 服 総者 與

是至也求沂朱三 盛名紙者其自製磁器亦絕佳英國而外無出其右有地名 又架上置彩造磁盤係得自中國價一 石令人眞贗莫辨再轉入北首恍惚又一世界蓋用木造 刻價三千圓叉有金約指上嵌時辰表大於豆者有鍍金三 走 **絅絕勻者轉向西者為金銀器銅石人物象牙器玳瑁器時** 者也有鐘 辰鐘麦各色料器無不精妙而他國亦皆能製非獨出無偶 士蓋所製玳瑁器甚精巧有以玻瓈偽造金鋼石各色寶 月値二 一千圓又一架高七尺下為石座上立銅人報時 架寬五尺高二尺五寸精鋼所製滿嵌金銀能 美 Ê 紦 畧 百六十圓四俗用以 F

衣飾! 景像也 首中置 古房屋 女皆彩衣中立一 亦即其母今天主教 生時情景嬰兒創耶穌也美女耶穌之母馬利亞也左 巡 知都出偽造噫其術亦神矣哉 货 怪吳有坐者有跪者有哭者笑者又一 力 王 宗 全 雕塑 革筐队嬰兒後繫 **徳意志** 一間中一 極肖栩栩欲生乍睹之千寅萬確及回首 **東國** 像衣紅衣為耶穌脚而有創痕乃登天 間亂叠稻草麥莖若農居內皆泥像木 4 人所謂 人跪拜之像也右 日耳 牛以鼠嗅之圭甚不解詢為 曼即舊称普 間金碧輝燦男 女絕美合掌稽

若斗室內皆機關絃索外置一案一 洲為自古文物之邦今來赴會故以書籍圖畫樂器紙筆為 滿共中絃素由案底達室內琴師坐而鼓之大聲錚錚然若 繪事不易言中外 佳磁器尤良香水花露不下數十百種皆絕品也有掛屏! 最夥除如五色絨呢時辰鐘麦牙器玻瓈器五金器軍械亦 金戈鐵馬小聲切切然若兒女私語能使聽者忘倦每日必 幅方质三尺許繪士女三四人休息樹下皆近人所作如出 手優劣不辨而 ··· 英白舰界 也大洋琴一座高方各二丈許木為之 則値假二千四百圓一 机案面啟則音律牌排 FI 則僅值四十圓

鼓敷曲合院敷十國人皆讚歎不置旁又有如長案半桌者 瑻 **學玻瓈內爲輪軸兩旁有方鐵條伸向外轉以大鑰則八音** 俄國之物以銀器皮貨絲石器三項稱最有以銀一 齊奏歌者和之字字合拍洋琴八音盒若許之大為歎觀 法亦最精東首八音盒一座高約一 八十兩鐵為簾編茶盤鍍以金上置白巾叠作五寸許 免孤負美意耳聞西國文士多工琴而德人稱最故製琴之 多具琴師甚文雅偕觀之特為圭再鼓 遊地政策到 卷 曲惜非知音人未 塊 重約

宙第一 貂獺猞猁駝絨鼠兎俱備狐有黑白紅青黃五種價皆昂洋 亦多銀器頗具巧思方之於此終遜 之半花紋摺綯水漬若方拭茶水者因疑爲掃除工 問價日五百圓銀壺高尺許鏤刻入物活撥如生價三千圓 刻兩軍酣戰狀價七千圓皆為他國巨室購定矣中國會內 又 不在意也及司事為言始悟手巾與盤同為 短褂 壺大如之工尤細價五千圓銀牌形若牛月長約三尺 妙品次日偕四友復往友注目久之亦難辨其眞偽 領需三 四百圓皮 火,一美會和 張亦一 畧 二百圓上 籌皮貨如海虎海騾 銀所製誠字 一品之皮悉 一人所遺

是三三大八八人

111_11

萃於 配 珑 則 尺 各國皆無此石四伯利雖產亦不多故可貴也旁有原 即絕 鍍金銅架燦然可觀 美矣終忠脫落耳叉見織金彩衣數襲若佛門袈裟云係 **逝地**到 亲耸 图 卷 **地高大約三尺詢何不製** 石削為小片凑合而成花紋新巧有圓桌徑二尺五寸下 往 此緣石器顏色鮮麗勝於翠玉產四伯利 小玩物亦非數圓 扎取 行 天主 官 花 亦 主 紋 見 一所服以俄 此 俄 眂 索假二千四百圓花 非 主 十数固不可 所 碧 賶 人多崇希臘教也旋往公事房 X 굸 굸 整物答以恐花紋不美日 也 卽 圭 此 督 石 耳 逍 瓶燈臺 4 英 詢共價何昂 山中製器 舵 玉 謂 阢 動需 英 主

映日云出奥國山石內白賓無有大過此者值二 置三物中為白賓石一 項佩飾如釧差小値六千圓此爲國家實物專來擺會廣 與國物產亦多而可記者不多司事導至一 賣者共約 見共會務官拔公言談頗拾據云赴會之貨有價値而欲變 天下貿易國家即因會多費一二十萬金亦所不惜也 工賽會為今時最要之事可以固各國交龍開衆人心智聯 釧上嵌白寶鏤國主像四周嵌五色實值一 百五十萬圓共專來赴會不變價者不知數又 一塊若鵝卵而扁作五色光若螺釦之 ļ 處見玻瓈單內 二萬五千圓 萬固左

螺鈿之器不甚美觀獎師師器中 器工 義大 識見雖有價而非出售者下列石塊大小二十四件色微靑 環 最多 與中華相仿 形高約三尺點燭四十枝價八千圓聞工匠多人雕琢 始成其精細亦可知矣皮器銅器樂器亦皆佳胡琴琵琶式 而有實光白寶即由石內取出又一 遊 一次於俄而不亞英美雕木器較華製畧遜 ,利國在院之四北隅地方不甚大物以石條銅像瓦像 地球新錄《卷一 西國以石琢像之精義為之冠珊瑚首飾製亦精巧銀 ·* 一櫃懸琥珀燈 B 团 本 皆 而外草帽以麥莖 干四 **籌亦有飾** 架八角 华

造成幾半年耳叉鏡架 做法勻淨非若華絲間有攙雜也而其蠶桑之法亦得自中 然惟聞共國產絲亦如印度之茶年盛 絲甚多繭亦大小咸備絲雖白潔究不若華產光亮地土使 **最好地球術隊** 國仿效而成即用以奪中國之利可不虛哉另有古銅器古 博古花紋高約五尺價三千五百圓種種奇巧不可思議蠶 日出之先日落之後編就恐日間目力為日光所掩工細亦 可知有銅人 成泰四推為第 座若千載以上物苔蘚剝蝕古氣盎然詢 卷一美會 有 座雲石造成復滿嵌各色美石 頂罩入玻瓈盒內值二百回云係 耙 畧 年別國爭購之以 二十五

觀各器豈當時得自中國耶抑仿共式而自造耶惜字跡莫 與中國式樣同亦似有字若鐘出文剣蝕不可辨按義大利 圕 內忽得者有鑪毫五事牙桿秤香鑪銅鉢銅鏡銅 石器牙器鐵器列於繪畫石刻院皆二千年以上之物自 不能考其來歷矣 可國物皆平平惟所製時辰表洵稱簑字獨步價自四 晋歐洲大一 **j** 千五百個不等內 四寸許金製上方 統之維馬漢書為大秦國曾與中 1 隻小若洋鈕鉛能走六日假二千 石 國 圓印悉 迎 Li

最连地球新珠一卷一 國有人售此油療咳除立效每瓶半圓圭曾試之 產魚油能治癆瘵云係取北冰洋鹼魚之肝和藥煉就者中 倘非身厯目视必難信也其自鳴鐘八音盒亦絕精 隻面有五鍼時刻日月禮拜各走一 辨亦走六日價二千五百圓雖用數年無少差叉常式表 哪喊喘嗅兩國物產大半皆鋼鐵二類各種皮脹亦多哪喊 五十回皆手工造成不借力機器種種奇異不可以理測之 二千二百世又金約指 表定時刻中 美 表定四人禮拜下 枚面嵌表小僅如豆字跡幾不能 Ĥ 紀 畧 鍼且能報刻價 二天 表定日月共假 千零

於常 等物不辨其爲男爲女叉一小孩以棉絮包裹亦坐像絮 以上之屍由地內憌得出土又二十七年矣骨肉仍不消脫 板 黑硬如鐵櫃頂置頭骨十數具有長若馬首者有極圓大 色毛髮亦未落衣皆花布遍體縛細繩挂小銅鈴小刀蚌壳 不知當日用何法以殮也又有瓦缶瓶罐數十件質甚粗鬆 一畫鬼臉形虎頭形古氣磅礴弓箭銅鉢草筐蚌壳海螺之 外學玻瓈置屍骸數具皆坐像筋骨不散皮肉乾枯作 魯智利兩國地方最小無可記秘魯有大櫃 人者髮黑而長尙連於頂皮狀頗駭人詢知為三 具內界木 千 年

3

J

日は三

甚多一 極沉重約五十兩值四千圓詢其值何昂答以最不易得亦 也餘為各種禽獸皮骨有極悅目者有極怪異者智利藥材 細蓋皆殉葬之物而此次送至會內者欲使博物之士考察 物不出奇而亦無暇記載 類甚多弓以樹枝為之箭桿若蘆柴頭用黑木草筺編亦精 昆笙也求沂象 物稀爲實意也華 黑銀得自礦底未經煅煉者光可鑒 草 木近似華產中置八角亭 多一 人所謂烏金或即此歟此外尙有十餘國 美會 紦 畧 人形若亂登山石 座滿列金銀礦胚 E

五岁月五完全

盐處也某國地懸某國族並以呢羽為區額大書國名遊 院門正南向與各物總院毘連出總院四門直行 器約居十之 鐵四壁砌甎石頂蓋玻瓈地鉗木板東西走道五南北走道 之地美國最大由西至東皆其器約居十之八再東為英國 是在之代厅衣 入院之東門屋長 **宽便知門內外建鐵路二條即用火輪車運各器入院** 皆極寬展遊人往來若梭織共用洋錢八十 機器院 餘如德法俄奧比利時巴西等國則在東首 4.一类 千四百零二尺宽三百二 ê 紀 畧 15 萬圓位置 百数十武 八梁柱皆

宙 備 不藉機工 麻機総機染機造紙機裁縫機大小各機弗可悉數蓋無 珠 機 何怪機變之事 逝 救 北 地溶河機運舟車機燃銷廠機印字機抽繭絲機紡棉 事者必有機心古 門外有湖廣二十畝中建機管噴水法 大機局也此院叉機器之所充塞也具機心者尙 圳 一各物件合院陳器甚夥則有掘煤機吸水機陶冶機 而成造機者機器也運機者叉機器也於以歎今字 日出而日盛且 佬 が所不為 器彼仿行之爾爭我競莫可底 也而今則不能概論矣夫機 |日盛||1日新哉吾華有言有 四周浮海船 且精 物 所

故不錄 心用於器物惟以利國利民而非爲身家謀則機心亦何 美國地大人稀凡一 言之 筆쥁之遊 中 曲傳其與僅可就所見而較易詢問者按美英德三 不當用 **复好地球新绿▼卷**一 可用是機器正當講求不得接]備採擇焉他如法奥等國物旣不多叉皆爲三 凡機器之可以利國利民者置諸那取也圭遊目 人衆多機括震耳覿面不問語而譯語者叉莫能 切動作莫不恃機器以代人力故其講 美 î 耙 畧 古人枯槹之說概謂機 i 一 國所有 國約畧

蒸氣 求之力製造之精他國皆不逮焉院正中置大機器 美 徑三丈餘力抵馬一 水池 器 有大小輪 d 哥 者皆藉氣以延 뫊 水 動時無甚聲響且一人即 如 败 阿力司手製故以共名名其器每日未 由 鐵管宛轉達於各器所大輪 水印字紡織鋸磨諸器成賴焉器名哥阿力 盤 四丈寬六丈深八尺 |纒皮條套梁際鐵軸之輪盤 動其有不需蒸氣 Ŧ Ħ. A 匹專以輪激受他處蒸氣 可運之是可異 四面線 惟藉皮條扯 動則院中各器 亦可隨時撥 也院 初機 渊 渊 一動者 動 凹 凡 如 削 此 動

į

仿而行之亦經世 原 各器水聲胸湧此吸彼放循環不斷四國凡礦內有水以此 复名也永行来 新之法也因思中國江 後則各樣吸水機器使水由筒放入池再由 不精巧見輪 鐵筒 入船使各機行動與大船 種植每艱濫漑講水利者尤以此為 吸取今設院內者欲使 山簷際倒垂向池闌內為遊廓多設長椅 船 一隻長僅五尺大小器具皆備司事者特 Ş 助也另有小樣 -河之 美 人盡知其妙用且 合紀 水漲落不時旱澇互患西北 式精巧不可思議美 各 吸水器救火器甚多 **亚務倘得因利乘** | 欲加意講求尤 池底機關吸回 坐觀者 放

右随 兜若鷄心甚尖利二面相合船內置輪盤二各套鐵練由 礟 刊 方首尖前有鐵架若人字形上懸長鐵柱伸向外柱端繁鐵 廠所製新法兵船小樣也尾有螺絲輪-取共器大小皆有大者以之溶海口長可二百五十尺值價 í口徑二· 水淺而靈捷駛於內河最相宜濬河機式如船閥而短尾 於柱之首端復下埀以繁鐵兜輪機動抽左練則兜 災 入水底抽右練則兜口合而取泥出柱甚長四面皆 人意 比 Ŧ 十寸船長三百尺寬六十尺喫水僅十八尺觀其 来全 一建磁臺列二 4 一儆毫有輪機轉動面面 一交轟之際進退左 可擊據云 问

器以鐵為高架架中橫叠鐵軸八根紙由下達上復 鐵筒六具內酱蒸氣紙由各筒纏繞 器其器如牀四周及底皆銅水管上 再 鈮 碎 紙 頗鉅院東北首有機器造紙法共法先將紙料洗淨浸透春 下以布接之使平勻過入第三器壓以薄銅片憑乾則成 入第四器接以氈毯捲上木軕由軕遞至第五器中橫 料由管過入旁之大桶桶底邊亦接以管漸漸浸入第二 崗 **/ 鐵磨和水磨之磨式如鍋徑約六尺深二尺中有槽若** しょく |懸鐵板與槽合納紙料入使板旋轉之底心有曲 Ļ 美 倉紀 畧 |懸絕細鐵絲節紙漿漏 過則烘燥接至第六

六器穿過至軕再轉之則已裁截成張器前設大案裁就之 瑻 則磨砑光潔至第七器架稍低 絕住 紙自行推至案上二人對坐計數旁叉二人一 耳毎日約成紙二千三百斤機器首尾七具寬各六尺長 八丈餘價值一 不堪之物製法亦甚遲緩今觀此法尤覺工省事倍且稻草 遊 則 細紮裝箱然後發銷 地对新鈞一卷 西人每称讚之然精者皆用棉竹若稻草所製皆恶劣 萬圓我中國造紙之法山來二千餘年紙 級廢紙字紙 出售計自入磨至皆成僅數時 可復為 上横長 紙破布 刀中亦有軸紙 用粗紙包裹 Œ 似 ग 用 事

Ŧ

器如半桌一 海曾見之而皆舊式未盡善也茲所見雖式樣無甚差 字母內則推上一字印之聯接而成句頗極靈捷辦公處各 括嵌墨汁設鐵板下列洋文字母二十六岩棋子然以 式極小巧置方几 刷印書籍新報 艮庄也求昕朱严俭一 上司之將紙置鐵板上再如四國鼓琴法印某字以手按某 具用處頗多價僅百數十圓惜不能印華文又有縫級 級能使無藥物誠至善也稍束則皆印字器正在 張上置器下為鐵架以脚踐之則機動囊在 即新 上高僅許尺寬約八寸以鍛為之中有機 猆 粃 界

寬約 關皆近來新法爲尤靈速不特能成衣且可刺繍價自三十 **孙**者 管之織不機新巧此為最也製銅鐵釘器式如方凳高僅尺 亦動梭行甚遊每分時可往來九十六次又無大聲響非若 丈若幅而窄尙不止此數下有長皮條旁有小輪輪動皮條 圓至三 許左手爲喻発上設機架以銅鐵板寬一寸長一二 他 工义出王身金 機專以木梃擊梭震 釥 ||百五十圓紐約省又新出 丈深約二 入機 用手推之 一尺高如之布幅寬至五尺者每一 Ś 人耳每架值三百七十五圓一 輪動成釘由器前小門送 織布機器仍以鐵為之 時成 一尺厚 女工

以近地球新錄 ● 卷一夹 ● 死 畧 寸許首圓尾銳每日能出十五萬枚每器價值二三百圓叉 圓造極長大之釘法亦如之較爐錘之勞奚啻霄壤造馬口 刻玻瓈器花樣款字者筆畫齊整觀者如堵法以細銅管作 具每日大者能成二千具小者萬具每器值四百圓旁有鐵 下有鐵板中為模置鐵片於模以脚踐之上下一 二寸每日所成約重一千八百斤以三人司之價五百五十 器較大式如鼎高二三尺旁有大輪正中有利刅三件合 處以鐵板長三四尺寬二寸者置刅口輪動亦成釘皆長 披陽名馬口維瓶罐底蓋器高三四尺方尺餘左右兩輪四 國以 舞 # 片瓶罐底蓋器高三四尺方尺餘左右兩輪 撃

即

成

一

管中通蒸氣激片旋轉以器就而刻之因試書華字使刻 **肖其生平花木山水屋宇亦與繪畫無異不露核織痕蹟毎** 曲尺形立案 信封器甚奇裁紙黏膠摺就皆輪機快捷無比每 機亦僅以一人司之 頭絡棼然視之不解能以五色細絲織各國賢主名臣像酷 無暇蓋華字筆畫多不若彼二十六字母聯字之易耳做 千箇僅 國陳物之處自建 女工在旁計數包裹裝盒而已叉織錦機尤覺 上管稍嵌鋼片小於錢若琢玉之輪盤鋒甚 機器用以專運其國各器不借重美 時可成

盥盆鑊沿離水三四寸有機管 軸 借力蒸氣不能運動然氣機亦有小僅二馬力**價值四百**圓 將絲頭卿入機管各入繭左手一 昆丘也求所象 方各六尺四柱用細鐵條塗綠漆極精緻前爲熱水鑊小若 者若聯 Œ 國總機也其織呢布機絕新巧值亦不昂計機 織哆呢 以 **椭盪再廢** 人司之亦可以一 具約可準機工 織羽紗好張日出貨約 酶每日可抽五千 经一类 一十張亦易事也抽繭機若床架高 人貌司四張每張價僅百圓特非 紀 晷 輪 以酶十六枚入水分二 **繭**雙前坐女工 飛動抽絲繞於架後木 一百二十碼 三十四---上專管 約 栖 緘 一起

管後一 繞勻再過別管即可染色牽入織機而成綢矣毎器司 將原來麻片使理勻淨轉入第二器則淨者成捲雜物漏 繭入鑊取蠶出鑊接絲頭之事木軸絲繞如數取而送至 有五機關輪軸不可勝計亦止能觀共意而畧道之第 入管上遞至第三器以二 下層 器器長六尺高方三尺下排木管四五十枚各長三寸許 自抽繭繞絲至染色成綢首尾僅數日耳績麻線機共器 再轉入第 井 王 排置繞絲木軸數如管輪機動木管亦動軸 三器由捲成條尤勻細至第四器則由 4 一管絲併一 管成雙股至第四器使 上絲過

廣縫工 勻整每管繞線六十丈毎日可繞三十八萬四千管以五 木管套入機頭管長寸許粗岩手指搭線頭於上繞之快捷 司之女多於男手指靈熟日給工資工 袋每器用 **和成線索矣有粗細二種細者用以織布粗者織地毯或** 成雙股及入第五器有小輪數百旋轉之由鬆而緊由粗 員至山水沂朱 入別器絞為雙股線另 五百圓叉做棉線器其法先以棉花置輪機紡成絕細紗 **| 铺及居家女工喜用之即所謂洋棉紗也絞棉子** 一人每日成線長可二萬四千丈五器共價四, 88一 美 器如案兩旁有精小機括多件將 會 郑 畧 一圓此線中國消路極 三甲五

方廣 價値 左手 具價值二百五十圓亦係用蒸氣運動者又一 柄納棉口內不需蒸氣惟以手轉曲柄則四喻俱動淨花 告 成 機 合置 在 亦 关 不藉蒸氣運動也產棉之鄉能家置 尺許口大身細中有鐵片若鋸齒外有四輪右手有 如牛桌小而靈捷每 其 具較之手挠脚踐誠大省工力有新造極速印字機 Ŧ 百五十圓絞棉子器之精妙简便以此爲最而尤 門推出子由下漏積 Ŧ. ¥ 閱 月高四尺寬二尺如 金 4 時 處毎日 可絞出淨花二百 長案左手 絞出淨花約四百磅 一具或數家數 式高三尺 大輪徑二 四十磅

能行四百尺之遙據云未有此器之先礦工 鐵路凹凸相合前有鐵齒若龍骨可左右旋用以刮碎礦底 機下為鐵路路上置器高尺餘寬四尺長七尺下有四輪與 是近世秋打装 大塊者以三人司之價 價值五百回又礦底碎煤機蘇格蘭 過用以專摺印就紙張共送紙染墨各事皆不需人力毎具 印字 餘右 鐵球擊之今得此器可謂工 萬五千張以一 小輪套皮條小輪 · 英 合 人司之或無人在侧亦可盜此 千五百固在쨼內隨行隨刮每日 動則無數輪軸機關皆動每半 耙 一省事倍矣 畧 人所製亦法之最新者 Ē 以斧斤鑿之或

鐵製 堪與敵他國無聞也架亦鐵製長三丈二尺寬十尺高五尺 花者鐵製重一千零三十磅鋼製一千一百五十磅實心者 後有門受藥彈啟閉靈捷彈長三尺五寸尾徑九寸首尖 尺尾粗八尺腹粗一丈八尺口徑一尺四寸重六十二頓膛 **德國以克虜伯鋼廠爲第 連彈共需洋錢三百圓彈能致遠五十三里以二尺五寸厚** 如許之大彈無怪鐵甲船不足恃也聞英國亦鑄有巨礮尙 鐵 災 板置五百四十丈內可洞穿之嗟乎造如許之巨礟用 一千三百六十九磅磤膛受樂二百八十磅每發 4 光緻奪目精巧絕倫長二丈七

小長僅三尺許負於馬背另一 德國軍營所用皆其廠製他國亦多往購之至若輪車鐵路 越山嶺按克虜伯德人也其製造廠即以己名名之在哀森 地方廠基廣萬畝工匠一 零四噸値銀約十萬兩有同式而差小者架於大車車旁坐 鈎鈎彈入礮者機括亦便捷架底兩邊各三輪可左右移不 **嗽口離地一丈二尺兩旁有輪若鋸齒轉之可高下又有鐵** 可直行用以專守礮臺礮兵八名管之連礮並架共重一 人用以衝鋒破敵另一車運藥彈旁亦坐二人又一 萬六千二百名所製軍器絕精巧 ١ 馬負車一 馬負藥彈箱用以 式尤

為第 器以手撥機使成塊厚薄大小無少差轉入第三 廠爲克 國產 之山所產也聞他國製造廠或設自國家或糾股以成獨 及別項鐵器亦無不製造會內陳列礦鐵數十種皆其管業 遊地球新錄風卷 絕奇第 器約值入 紅色蓋已燒就矣每器司以一 鏦 **捍衛利器** 人之資而設煤鐵皆自有不須他購是不特鈉 最盛價廉質美故製器尤 器式· 百圓東北首有比利時 如斗入以泥 即其家資富有亦 媄 â 貴 土 퉏 |轉瞬即見甎胚出自第 國 一年日成甎三 数数親矣旁有燒 数器亦皆精 萬塊每副 器再出皆 此

中绺 門南向與總院北門相對僅隔數十武門前立武士持鎗 院在五大院中推為傑出乃以美石精鐵玻瓈三項建造 固無比計工料費一 惟此院留傅爲勝蹟也屋長三百六十五尺寬 楼則若覆鐘高一 繪畫石刻院 百五十萬圓藍議會事旣蔵諸院屋皆 百五十尺頂尖立石刻神女像 一百十尺

甚寬展上爲遊廊左右皆石像進門大室

間深四丈廣六

胍華盛頓

座約高二丈兩旁有銅鑄將帥騎馬巨像登堦十餘級

丈石像銅像羅列幾滿上首石造者爲美開國

夏庄也求昕张 卷一英 白 祀 县

 天

南 憑空結撰叉阿非利加黑人像印度人像回教 將 玉以 壁懸贵無空隙大 折折不辨方向惟有步他人後麈任共所之矣門上 **番像叉有男女全體躶露像** 文某某國字樣即各國列畫處也共屋或長或方不 座 隅銅造者爲今德國酲相畢士馬各高丈餘餘如天神 帥者仙女者羅漢者大大小小不一 字架像白石者居多更進一 **下進** 地王涛金 室尤深廣亦無非古今名人像上 幅寬至二三丈長至一二丈小幅不 ż 門為 甜 烕 国 或 以 恋 片 横道四面皆門曲 以 而足或實有其人或 帛 合計不下 |有耶穌釘於 人像紅皮 大書洋 過 定 三四 曲

點面目亦皆酷肖其人不知價值幾何德國一小幅方版僅 **贤尺許皆古个人物山水樹木合院陳畫若 環遊地球新錄 ▼卷**一 太子娶俄公主結褵禮拜堂事故太子禮服公主衣全白 君主在焉同坐女士三四人皆貴戚云係彼時情景毫無裝 亦有家藏之件無價值專送入會考察者英國有大幅繪 事故錄出編號印為專書遊人可逐號觀覽有 佩刀命婦衣雜色亦袒肩背及胸可數百人左首有高閣英 以白色角 國數室悉視其來證多寡也每幅價自數十圓至 古 ■ 祖**周背及胸** 大 星 率 若此¹ 會耙 各 隨從王大臣衣朝服 芜 干幅各將所畫 國 千山圓 室有

惟法 者陰陽也深淺也遠泛高低也必處處度量明確方著筆 其他善本頗多各國皆有難以悉載按泰四繪事所最考究 顯在在皆須著意無絲毫藏拙處雕刻石像鑄造銅像亦然 以油塗色著布上亦有用紙者近視之筆跡粗氝若塗鴉顏 此爲繪豐鏤刻家精進工 女又以著衣冠者易赤體者難蓋赤體則皮肉筋骨肥瘦隱 二尺許給半身女像索價八千圓其中華盛頓像何止百幅 多凸起不平漸遠觀之則誠繪水繪聲惟妙惟肖所繪 國所繪乘馬像最出神聞美國有 **一天非故作躶體以示不雅觀也院** 幅尤妙惜未見也

复庄地求街柒▼卷 美會紀晷 罕

國尤精繪畫以法英稱最云 中所藏皆各國文人手製等閒工 - 匠不能為 石刻以義大利

耕種院

距總院里許五院之一也凡鏧地耘田刈禾麥誅草萊捕魚 稻草麥莖麻楮莫不會萃其中備博物家考察物以飲食品 餌饅頭鹽茶油酒醫醋魚乾肉脯乳酥架非以及木塊枝葉 蝦榨油酒熟飯菜等器並稻粱菽麥黍稷薯芋蔬菜果品餅 約五十尺四壁砌甎石頂亦玻瓈共用洋錢三十萬圓東南 類最夥架非而外皆我 會基北隅有耕種院計長八百二十六尺寬五百四十尺高 昆底 也求所称 二而已皆美國近時新法美國地廣人 卷一类 會 紀 智 國所有者至農田器具不過十之 、稀耕耘之事非藉 型

老農 地用 機力不爲功圭曾逐一 多有未墾之田固是正需此器倘日後議墾四北曠土尤必 粃麸莢何以能薄能少逐物考較必使物無遺利由是人不 首務苟力省工倍是舉國之所願也茲雖未能了了當詢 得購用以代人力也况中띨地土非盡殊而農田則爲中國 俟物懲而踴躍趣之皆農田機器之效則農田機器洵能使 人不僅器具便巧尤講究種植之法何以長茂何以蕃實 於何事如何運動皆難理會詢之洋人亦不甚解竟非 不能了了以是直無從記載方今我 ţ Ä £ 觀覽極重極大者居多其應使於何 國內地兵燹後 嶽

注 茶葉鹹魚外米鹽瑣碎亦均備凡榜勸 乳 法 性 國 是毛也水形染 一
智
非
寒
来
所 意 植而日人多不願往 國香冰酒 無順上 酥架非則華 不同惟酒甚佳皆葡萄佳果所釀如德國來因河之白 共他 可概見飲食類皆四 人無游民倉廩質風教敦焉現在 紅酒葡萄牙國含利酒人已著名土中而索 千 人直無過問者矣日本陳列之 可沽飲鹽糖皆潔白勻 五百圓閊彼境之 \$ |放購此器欲招華| 美 Û 人日常 耙 容 北有四島氣候苦寒議與 所需者多半與華 1 1 1 業寮出品五字皆 細勝於華產若 罕二 往事墾闢 日本購定 物魚網木 斯 有 食

物家也物家也

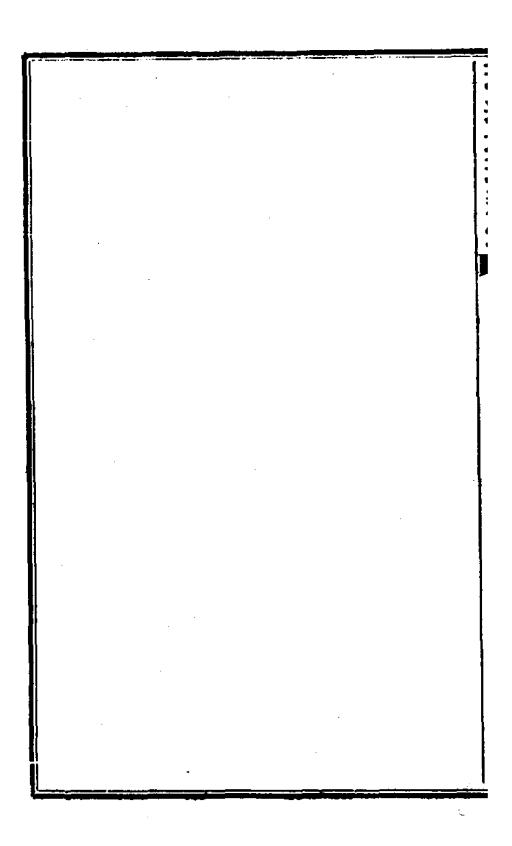
<u>t</u> -

花果草木院

草果木不下数千種海棠芍藥牡丹月季山茶木槿書帶! 院在會基西北隅計長三百八十三尺寬一 油愈形豔麗然種數不多惟取悅目而已進門正中有大室 外空地隨其曲折種花數十叢開放正繁觀以碧草如錦如 垂向下四面噴洩若潟玉跳珠廻環不斷周圍則皆各國花 洋錢三十萬圓造法明敞與花相宜雕鏤丹雘頗盡其美門 **展遊地球新錄■卷一奏**◆ 銅人高可 名康色費忒里譯即暖閣戶洞皆玻瓈下爲水池池中央立 一丈五尺暗散機管水由下吸上至銅人頂復倒 紀晷 罕 百九十三尺費

複道 室 豔者 缺事室之四隅皆鑒 尾梅杏 偏室藏各種嬌嫩盆景楼 初質者有爛熟者亦並無恠異之品而獨不見荷竹大是 一亦種奇花異草焉按四國蒔花接木之法亦有專門花 屋多 酸澀者接以他 憑闕下吩若 可使之豔花 ·桃李柚橘蘋實而外多不知名有含蕊者有始花 列蒔花種樹之書遮護灌漑之器院外北首另起 入萬花谷全室花草盡呈眼底極愜觀賞 樹則 色者 小池旁置長椅以息遊人南北兩 香甜 上東西建平臺 可使為數色皆用藥水變化 堅結者接以 可歐遠中為 他樹 共質 遊廊 面

中奧妙誠難思議實巧奪造化矣今會內廣爲羅致者仍精 盆求精意耳 **延地球新錄 英 會 紀 畧** 罕四



多再後爲各種糧食叉列各項機器小樣頗極靈巧美例 咸備亦逐年標識比較又醫家器具刀鍼約數百式藥料甚 門朝東門前置枯木圍約三丈云得自海濱爲數千年古物 M AFF LANGE - 12 or 民間獨出心思造成 去年哲式有何妙處皆 進門左首為歷年所用鎗械磤彈某年爲何式今年所製較 在機器院之北縱可五百尺橫三百尺土木之瓊六萬圓大 公家院建以專陳美屬各省向所收藏之物亦博物院意也 美國公家各物院 ···· 美自犯器 器世不經見者先製小樣送官查明 標識後為兵船式樣篷索錨柁 国工工

年矣右首列外海內江鱗介之屬魚類最夥有黑脊紅腹者 瑪 腹扁而畧具人形者種種怪異不知名又有鯨魚頭骨 質有用處或酬以多金或獎以功牌並給予文憑限若干 藥亦莫不然按此例為英國剙始各國踵行之今已二百餘 共機巧之件層出不窮且不獨機器也即著 許專共利他人不得摹彷影射其小樣藏府庫問美國近來 每年求給文憑者多至五六千人年復 有白身起紅綠斑點省有身小而紫長倍蓰者有生與者有 遊地玛筹约一卷一 片若養衣腹骨長丈餘若原枝象牙旁 年有增無減無怪 四十三 新害成

模樣 礦鐵塊大者重至萬斤並建屋琢像石塊作玻瓈胚料海上 羽穿成者舟皆刳木為之刀矛弓箭近似中國古制再後為 敗 槛 櫃 層登五六像塗以雜色怪惡不可形容衣皆獸皮亦有用毛 冠服器物及所奉偶像像以原株大木剖半雕惡鬼形 大塔燈其餘空隙處則塑厯來兵士像裝束軍械各就當時 外熱至九十餘度櫃內寒暑表僅二十餘度宜共歷久不 **盐大內懸六小魚數種鱗片白亮腮血尚紅詢已冰三年** 叉列各式捕魚船隻器具再後為紅皮土番之軍械舟車 如生叉有紅皮土番像五官若華人髮亦黑披 ¥ 1 6

背或總束頂心若散花東北隅有方室為電報房書信館迎 擠總型司事和藹可親偕圭遊者為總理會務官幕府費君 各省信息旁置稱風秤量兩尺測遠鏡風雨表遊人亦甚挨 環遊地球新錄《卷一》 哭

横各 是的世界打扮 圖 手新巧異常共用洋錢十萬圓凡婦女所著各種書籍繪畫 資專建一 都不滿意以爲輕視女工即輕視我婦女也特倡議自行集 初會內擬將女工之物附列總院不另建屋於是舉國女子 ,其繪圖立說指揮工匠以及如何鋪設如何位置皆出女 一器具女師法程即居院執事之人亦證透婦女爲之圭遊 卷鍼術之物並各各巧技妙法悉萃於此另一 百九十二尺八面作捲棚式為門亦八中樓高八十 女工院 室陳女工 \$ 一焉院在耕種院之東基廣五畝有奇縱 · 與 會 紀 暑 巴上 室用陳女

精巧器 具物件亦甚多向其詢問皆樂為人道娓娓不 倦學 至院見天文地理格致算學並女紅烹銋等書分別排列 議行大事今年五月間出一 不能在 言泰 大方無閨閣態有鬚眉氣心甚敬之叉且愛之偕行迺友 义 進議政院同參國事語頗刱聞於彼亦似有理近年來各 男子近欲公舉伯理璽天德想必又為男子何以我婦女 女塾無 比 列同受選舉是大非公道事也前間英國亦有 · 四風俗男女並重女學亦同於男故婦女頗能建大 五亲金 地無之英國大書院男女 新報有女子倡言我 律入學考試德 國居官者 婦 國

答曰無他亦由女學墜廢所致耳考周官有女祝女史漢制 有內起居注婦女之於學往古證有所用之矣婦學之名見 國生男喜生女亦喜無所重輕也若中國則反是矣有輕視 教導之提倡之終歸埋沒豈不深負大造生人之意乎故外 女子者有沉溺女子者勸之不勝勸禁之不勝禁究何故歟 女數目相當若祇教男而不教女則十人僅作五人之用婦 女八歲例必入塾讀書否則罪其父母美國女師女徒多至 女靈敏不亞男子且有特過男子者以心靜而專也若無以 三四百萬人其所以日與日盛者亦欲盡用其才耳天下男 舆 會 紀 晷

-

俗山是而自止若英美婦女之議則太過矣西友亦深謂然 是而立共才由是可用輕視婦女之心由是可改革溺女之 以是謂才宜乎無德倘得重與女學使皆讀書明理婦道由 於天官內職德言容功所該甚廣原非若後世祇以文辭爲 環遊地玛菊錦■卷十 此 文伯論勞逸我 學也故易訓正位乎內禮職婦功絲桌春秋傳稱賦事獻功 後世此事漸廢今且有口邊 小雅言酒食是議周室東遷婦德亦衰然如魯之敬姜與子 語為能誤盡女子矣夫所謂才者豈惟吟紅咏綠而已哉 先聖特褒之是三代之時女學甚隆降及 語日女子無才便是德噫惟

署在會基適中之地深一 選於費城者月給薪水六百圓選於噴夕省他處者月給 專考各物優劣者亦駐於此每二三人合一公事房此項人 洋錢三萬圓爲會內戀理辦公之所所選博物之士三百人 議論會務垍改章程宣講事故以及鼓琴歌詩皆就之兩旁 有長卷通後院設巡捕守門頗嚴厲圭當在此聽琴數曲七 是**庄也**求断张 卷一 奏 全 紀 晷 千圓中堂深六十尺廣八十尺上起暖閣下面多設長椅凡 三尺為樓三層屋面四角起飛閣徧插旗幟極壯觀瞻計費 總理會務官公署 百五十尺廣 一百十五尺高四十

月初六日見伯理運天德亦在此焉